PharmaVET officine

n° 197 mars/avril 2012

www.WK-Pharma.fr

QUIZ
SPOT-ON & ORAUX
Formez-vous en jouant !

Formation antiparasitaires externes

N° ISSN : 0999-1689

SUR LE TERRAIN



PRODUITS



Seresto

Certifect

DES FICHES PRATIQUES



SOMMAIRE

18





Dermatologie au comptoir
Prurit, alopécie, allergies…

24



Vermifugation
Ciblez le haut de gamme

ÉDITO

Retrouvez-nous à Pharmagora !

Pour la première fois cette année Pharmavet organise un plateau TV et une conférence sur le développement du rayon vétérinaire en partenariat avec Jacky Maillet de l'ANPVO.

Voilà une occasion unique de venir nous rencontrer pour aborder l'avenir de ce rayon qui est le second en rentabilité après les AINS conseil.

Vous pourrez par la même occasion découvrir les actualités des partenaires de l'officine, laboratoires vétérinaires, informatique…

Dans ce numéro, nous vous proposons aussi un outil exclusif pour former votre équipe à la vente d'APE pour chien en organisant un quiz avec plusieurs groupes qui s'affrontent.

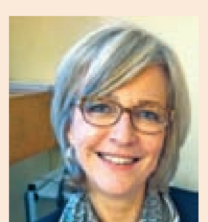
L'année 2011 s'est terminée en hausse, les beaux jours reviennent, de nouvelles exonérations sont imminentes. Mobilisez votre équipe en 2012, pour profiter des conditions climatiques qui pourraient être très favorables et de nouveaux marchés sur les vermifuges.

Anne Delorme Mariannie
Directrice de la rédaction

Formation vétérinaire des pharmaciens

Des initiatives en vue

Lors d'un point de presse organisé le mercredi 15 février dernier à Paris, Corinne Lambert, pharmacienne installée à Varennes en Argonne (Meuse) et trésorier de l'ANPVO, a détaillé les initiatives prises pour améliorer la formation vétérinaire des pharmaciens. Si la formation initiale des pharmaciens dispensée dans les facultés concerne bien évidemment tous les médicaments et si la dispensation d'un médicament, que celui-ci soit à usage humain ou vétérinaire, demeure toujours constitutive du même art pharmaceutique, force est néanmoins de reconnaitre que la spécificité vétérinaire du médicament est encore insuffisamment enseignée au cours des études de pharmacie. L'association a sollicité le concours de l'ensemble des doyens de faculté afin d'étudier les possibilités de renforcer, de façon très significative, le nombre d'heures consacrées à l'enseignement de la pharmacie vétérinaire au cours des 4es et 5es années de pharmacie. D'autres initiatives concernant l'enseignement post-universitaire sont en cours, certaines d'entre elles ont déjà vu le jour (nouveau D.U. de LYON). Sous l'égide de la section A de l'ordre des pharmaciens et avec le concours de l'ordre des vétérinaires, l'ANPVO a également contribué à la mise en œuvre d'une journée de formation vétérinaire destinée aux pharmaciens conseillers ordinaux siégeant dans les CRPV ainsi qu'aux pharmaciens référents vétérinaires désignés par les CROP.


Corinne Lambert, tresorier de l'ANPVO

Toutes ces initiatives visent à crédibiliser le pharmacien et son savoir-faire unique pour sécuriser la distribution au détail de tous les médicaments vétérinaires. Le contexte est sensible. En réponse aux attaques sur la prescription excessive d'antibiotiques, la compétence des pharmaciens est contestée par les vétérinaires. Certaines affaires qui défraient régulièrement la chronique (Kétamine - Clenbutérol) constituent autant d'opportunités navrantes. Ceux qui ne veulent pas du pharmacien sur le marché du médicament vétérinaire ne manquent d'ailleurs pas de les utiliser. La notion de sécurité médicamenteuse liée à celle de compétence est aujourd'hui au cœur du débat politique.
Pharmavet qui reste le seul journal de formation vétérinaire destiné spécifiquement aux pharmaciens ne peut que soutenir cette politique qui met la compétence et la formation au centre du développement du rayon vétérinaire. ■

Point presse ANPVO

L'optimisme prévaut

Lors du point de presse organisé le mercredi 15 février dernier, avec la participation des présidents de la FSPF, de l'USPO, de l'APR, et de l'ANPVO, de nombreux sujets d'actualité ont été balayés. Les mauvaises nouvelles pour commencer : le conseil d'État vient de débouter les pharmaciens, le vétérinaire n'a donc aucune obligation de remettre d'ordonnance à l'issue de la rédaction du protocole de soins !
La saisine de l'Autorité de la concurrence est toujours en cours d'instruction. Concernant les groupements agréés, deux arrêtés préfectoraux, sélectionnés pour leur représentativité, ont été contestés par l'ANPVO au cours de l'année 2011 auprès des juridictions administratives concernées. Là aussi les instructions sont toujours en cours.
Bonne nouvelle sur la révision de la liste d'exonérations des substances vénéneuses destinées aux animaux de compagnie, la publication du décret serait imminente, seule manque la signature du ministre. Les pharmaciens devraient « récupérer » la possibilité de dispenser sans présentation d'une ordonnance la totalité des vermifuges pour animaux de compagnie ce qui représente un potentiel important de développement de l'ensemble des officines françaises. Enfin, le plan national de lutte contre l'antibiorésistance au travers de la mesure nº 29 qui vise à lutter contre « les facteurs susceptibles d'influer sur la prescription » pourrait paradoxalement favoriser le circuit des pharmacies à long terme. Nous reviendrons dans nos prochains numéros sur certains thèmes qui demandent à être approfondis. ■



/Le chiffre

Progression en 2011



Grâce au panel Pharmatrend d'IMS, nous vous indiquons les tendances pour mieux préparer vos stocks. Le marché a progressé de 4,2 % en CA et de 1,7% en volume en 2011. C'est de bon augure pour l'année 2012.
Source : « IMS HEALTH, Panel Pharmatrend 2 (Panel de plus de 4 200 pharmacies) ». ■

/Entreprise

Jean-Louis Bouchard prend la tête d'Audevard



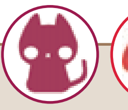
Jean-Louis Bouchard, fondateur et actionnaire majoritaire des Laboratoires Audevard depuis plus de 20 ans et surtout homme de cheval depuis toujours, a remplacé Thierry Poignon au poste de Président du laboratoire. Marina Wissink, directrice générale depuis 2009, pilote la gestion globale et le développement du Laboratoire. Le nouveau Président met l'accent sur l'expansion internationale rapide du laboratoire. ■

/Epizootie

Le virus Schmallenberg arrive en France

Les deux premiers cas sont apparus en Lorraine. Depuis, la Direction générale de l'alimentation (DGAL) a confirmé la présence du virus dans 10 départements : l'Aisne, le Calvados, l'Oise, la Moselle, la Meurthe-et-Moselle, la Meuse, la Somme, la Haute-Marne, le Pas-de-Calais et la Seine-Maritime. 29 exploitations sont concernées, toutes en élevage ovin. Sur la centaine de suspicions étudiées depuis le début de la surveillance, près de la moitié se sont révélées négatives. ■

SERESTO




Nouveau collier, actif 8 mois contre puces et tiques

Bayer commercialise Seresto® un nouveau collier qui protège les chiens et les chats contre les puces (7 à 8 mois) et les tiques (8 mois). Surprenant dans un contexte où l'efficacité des colliers antipuces est critiquée par les vétérinaires.
Sur le marché, ne restent plus que des colliers antipuces considérés comme « gadgets » ou insectifuges. Même les animaleries et les grandes surfaces leur préfèrent les « pipettes » jugées plus efficaces. Bayer remet en cause cette vision en commercialisant une nouvelle génération de colliers, à la fois antipuces et antitiques avec l'association de l'imidaclopride et de la fluméthrine, pour les chiens comme pour les chats. Retenez que la nouveauté concerne principalement la galénique du collier qui n'est plus un simple réservoir de produits qui se diffusent de façon anarchique surtout autour du cou.
L'innovation concerne la matrice brevetée en PVC qui devient plus « intelligente ». Les principes actifs liposolubles migrent depuis la matrice jusqu'à la surface du collier où ils forment une microcouche. La libération s'arrête une fois que la concentration est équilibrée entre la matrice et la surface, de sorte que le collier ne se « vide » pas avant d'être utilisé. Comme cela se déroule après l'application d'un spot-on, les principes actifs migrent dans le film lipidique du pelage et dans les glandes sébacées.



Pour donner une image parlante à vos clients, c'est comme s'ils appliquaient en permanence une petite quantité de spot-on.
Cette diffusion dans le film lipidique cutané conduit à observer des concentrations en principes actifs assez homogènes dans le pelage, jusqu'à 8 mois après l'application.
L'imidaclopride (insecticide des spot-on Advantage®, Advantix®) et de la fluméthrine (surtout connue pour son activité contre les tiques à travers le pour-on Bayticol® chez les bovins ou le précédent collier Kiltix®) ont fait leur preuve sur les puces, les larves de puces, les tiques et les poux (voir fiche technique). Ces nouveaux colliers peuvent facilement trouver leur place auprès des clients qui sont lassés d'appliquer des pipettes. Ils viennent renforcer votre offre et la différencier. Leurs prix publics TTC tout à fait abordables - autour de 28 à 30 € pour un chat ou un petit chien et 36 à 38 € pour un grand chien - à comparer au prix de 7 pipettes d'insecticide, les rendent très compétitifs. ■

EN PRATIQUE

Ce collier s'adresse aux propriétaires qui veulent protéger leurs animaux pour toute une saison en un seul geste. Les durées de rémanence sont de 7 à 8 mois contre les puces adultes (8 à 10 semaines pour l'activité larvicide dans l'environnement) et de 8 mois contre les tiques (avec en outre un effet répulsif avec la fluméthrine). La gamme comprend 3 colliers de 2 tailles différentes présentés en boîte unitaire. De petite taille (38 cm), le collier destiné aux chats (âgés de plus de 10 semaines) ou celui pour les petits chiens de moins de 8 kg (et de plus de 7 semaines) sont identiques en tous points, y compris le prix : moins de 15 € HT en prix d'achat centrale. Pour les chiens de plus de 8 kg et pour un coût un peu plus élevé (moins de 19 € HT), un grand collier de 70 cm peut être coupé et adapté à la taille du chien.

• Fiche technique

Taille	GTIN	Désignation	Tarif HT
38 cm	04007221035947	Collier chats	13,86€
38 cm	04007221035954	Collier petits chiens	13,86€
70 cm	04007221035961	Collier grands chiens	17,64€

La ciclosporine pour chat 

ATOPICA 100 MG/ML



▶ Novartis commercialise Atopica 100 mg/ml solution buvable pour chat à base de ciclosporine pour le traitement symptomatique de la dermatite allergique chronique. Avant la mise à disposition de ce médicament, les vétérinaires n'avaient à leur disposition que les corticoïdes et l'acétate de mégestrol pour faire face à ce type de pathologie chronique avec tous les effets secondaires associés. Ce médicament n'est toutefois pas anodin et dénué d'effets secondaires. Avant d'instaurer le traitement, il convient d'envisager toutes les autres options thérapeutiques possibles. Le produit peut être administré avec les aliments ou directement dans la gueule de l'animal. (Plus d'information dans notre prochain numéro). Flacon de 5 ml CIP 8920467, 20,14€ HT. ■

Générique de pimobendane 

CARDISURE®



▶ Sogeval commercialise le premier pimobendane générique et innove avec des caractéristiques nouvelles vis-à-vis du princeps. Il est indiqué chez le chien dans « *le traitement de l'insuffisance cardiaque congestive due à une insuffisance valvulaire mitrale et/ou tricuspidienne ou à une cardiomyopathie dilatée* ». Disponible en quatre dosages : 1,25 mg, 2,5 mg, 5 mg et en fort dosage de 10 mg. Ce fort dosage permet de traiter les chiens jusqu'à 60 kg avec un seul comprimé par prise. Cardisure® est disponible uniquement en boîte de 10 blisters de 10 comprimés. Liste I sur prescription. (Plus de détail dans notre prochain numéro). ■

CERTIFECT




La synergie fipronil/amitraz pour un nouvel APE

Merial commercialise un nouvel antiparasitaire externe sur prescription sous forme de spot-on à base de fipronil, (S)-méthoprène et amitraz, baptisé Certifect™. Ce nouveau produit vient compléter Frontline® et Frontline Combo® qui composaient jusqu'alors la gamme. Face à l'évolution des maladies vectorielles et des besoins exprimés par les propriétaires, Merial crée une nouvelle marque dont le principal avantage est une meilleure efficacité sur les tiques avec une prévention accrue des maladies transmises par les tiques et cela à un prix très proche de Frontline Combo. Pharmaciens et vétérinaires disposent désormais de 3 choix de conseil dans la gamme Merial : fipronil seul, fipronil associé au (S)-méthoprène et enfin la triple association avec l'amitraz en plus.

Techniquement parlant, le fipronil tue les tiques et les puces adultes. L'amitraz agit en synergie avec le fipronil contre les tiques. Le (S)-méthoprène tue les puces au stade de l'œuf ou de la larve. Le fipronil agit sur les canaux des cellules du système nerveux des tiques et des puces, en bloquant le transfert d'ions vers et hors des cellules, ce qui entraine une activité incontrôlée du système nerveux central et la mort de ces parasites. L'amitraz stimule le système nerveux des tiques, provoquant ainsi une hyperactivité et la mort des tiques. Le (S)-méthoprène, en contaminant les œufs pondus sur l'animal, évite le développement de toutes les formes immatures de puces. Dans l'étude principale de terrain, des chiens de différentes races et de différents groupes d'âge, sexes et poids ont été traités soit par Certifect, soit par un médicament « spot-on » contenant du fipronil et du (S)-méthoprène. L'efficacité a été mesurée en comptant le nombre de puces et de tiques sur les chiens cinq à huit semaines après le traitement. D'autres études ont été realisées pour déterminer si Certifect réduit le risque de transmission de certaines maladies véhiculées par les tiques. Des études ont également été menées pour examiner l'effet du shampooing sur l'efficacité du medicament. Les études ont montré que l'effet de Certifect est comparable à celui de l'association fipronil / (S)-méthoprène, s'agissant de la réduction des nombres de puces et de tiques chez les chiens. De plus, il a été montré que les tiques déjà fixées se détachent des chiens après traitement et sont tuées plus rapidement, ce qui diminue indirectement le risque de transmission aux chiens de certaines maladies véhiculées par des tiques infectées.

C'est donc sur cette amélioration de l'action contre les tiques, associée à la protection étendue (animal + environnement) contre les puces, que se positionne ce nouvel APE. Étant sur prescription, son déploiement se fera en priorité chez les vétérinaires. Vu la faible notoriété de Certifect au démarrage, les officinaux qui ne souhaitent pas complexifier leur stock peuvent attendre un peu pour référencer ce produit. ■

• Fiche technique

Liste I sur prescription.

Code GTIN	Libellé	Prix HT au 01/02/12
03661103038917	S 3 PIP	16,66 €
03661103038924	M 3 PIP	19,26 €
03661103038931	L 3 PIP	23,03 €
03661103038948	XL 3 PIP	26,20 €



EN PRATIQUE

Certifect doit être délivré uniquement pour le chien, en traitement et prévention des infestations par les tiques et les puces et pour le traitement des infestations par les poux broyeurs. Ce médicament peut être utilisé dans le cadre d'un plan de contrôle de la dermatite allergique par piqûres de puces (une réaction allergique aux piqûres de puces). Le contenu d'une pipette entière (approprié en fonction du poids du chien) est appliqué directement sur la peau du chien, sa fourrure ayant été ecartée, en deux points differents (à mi-chemin de la nuque et à la base de la nuque).

Nouveau générique de Fipronil

ELIMINALL



▶ Pfizer commercialise un nouvel APE à base de fipronil. Sa pipette fait son originalité. Vous connaissez les indications classiques du fipronil : puces, tiques, poux chez le chat et le chien. Ce produit revendique un coût abordable pour une protection de l'animal tout au long de l'année. Présentation : boite de 3, 6 et 30 pipettes, 1 présentation chat et 4 présentations chiens selon la taille. Eliminall chat, 3 pipettes, prix achat HT : 6,17 €. Produit exonéré. ■

Antibiotique bovins



RESPYTRIL 100MG/ML

▶ Bayer commercialise un antibiotique « one-shot » à base d'enrofloxacine pour le traitement des infections respiratoires à *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus somnus* et *Mycoplasma spp*. L'enrofloxacine est un antibiotique synthétique à large spectre appartenant à la famille des fluoroquinolones. Une injection unique de 7,5 mg d'enrofloxacine par kg de poids vif (soit 7,5 ml de solution pour 100 kg de poids vif) suffit. Temps d'attente : viande et abats 14 jours ; lait 84 heures. Boîte de 1 flacon de 100 ml, de 250 ml et de 500 ml. Flacon de 500 ml, CIP 8920496, 170,40 € HT. Liste I, sur prescription. ■

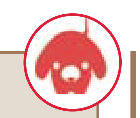
Vermifuge chien



STRANTEL

▶ Clément Thékan commercialise un nouveau générique de Dontral de Bayer à base de fébentel pyrantel et praziquantel. Principales indications : traitement d'infections mixtes par les nématodes (y compris les trichures) et cestodes en une seule prise. (Plus d'information dans notre prochain numéro). ■

PROCOX



Le 1er anti-coccidien et nématodicide pour chien

Bayer propose Procox pour les chiots dès 2 semaines d'âge. C'est un médicament antiparasitaire qui contient deux principes actifs, l'émodepside et le toltrazuril. Il est disponible sous la forme d'une suspension huileuse blanche à jaunâtre, contenant 0,9 mg/ml d'émodepside et 18 mg/ml de toltrazuril.
Il est prescrit pour le traitement des chiens infestés où que le vétérinaire suspecte d'être infestés par deux types de parasites simultanément, des vers ronds et des coccidies.
Les deux principes actifs contenus dans Procox interagissent avec différentes parties des systèmes parasitaires. L'émodepside interfère avec certains récepteurs spécifiques dans les systèmes nerveux des vers ronds et entraine ainsi la paralysie et la mort des vers. Déjà commercialisé avec le praziquantel dans la gamme Profender pour les chats (spot-on) et les chiens (comprimés à partir de l'âge de 3 mois), l'émodepside est notamment efficace contre les ascaris *Toxocara canis*, adultes matures et immatures, larves L4. Le toltrazuril interfère avec les enzymes nécessaires à la respiration des coccidies, ce qui lui confère la capacité de tuer les parasites à tous les stades de leur développement. Cet anticoccidien a d'abord été développé pour les productions animales à travers la gamme Baycox.
L'interaction de l'émodepside avec la glycoprotéine P conduit à « ne pas recommander son usage chez les colleys et les races apparentées », mais aussi à éviter son emploi avec les autres médicaments qui interagissent sur cette protéine P, notamment les endectocides (milbémycine, sélamectine, ivermectine, etc.). Rappelons que les coccidies sont plus fréquentes chez les jeunes (avec une excrétion ookystale chez un quart des chiots de moins de 3 mois) et en collectivité (au sein d'une portée, d'un chenil, etc.). Bayer ne recommande pas d'utiliser systématiquement son anticoccidien pour chiots à un âge précis, mais plutôt de cibler les animaux en période prépatente et à risque de coccidiose, au vu des antécédents dans le chenil ou dans l'élevage. En effet, le traitement curatif tardif, pendant la période patente, n'est pas ou peu efficace pour réduire les signes cliniques (diarrhées surtout). En revanche, il est recommandé pendant la période prépatente sur tous les chiots de la portée (ou du même groupe) environ 1 à 2 semaines avant l'excrétion ookystale et l'apparition des signes cliniques. ■



EN PRATIQUE

La suspension orale est administrée en une seule dose, qui est fonction du poids corporel du chien devant être traité. La dose habituelle est de 0,5 ml par kg de poids corporel. Les chiots de 2 semaines ou de plus de 400 g peuvent être traités. Le traitement pendant la gestation et les 2 premières semaines d'allaitement n'est pas recommandé. À éviter chez les colleys et races apparentées

• **Fiche technique**

CIP	GTIN	Désignation	Tarif HT
2140691	4007221033196	Procox susp orale FL 7,5 ml	5,61€
2140716	4007221033448	Procox susp orale FL 20 ml	12,58€

Vaccin adapté aux lapins de compagnie



NOBIVAC MYXO-RHD

▶ MSD Santé Animale lance Nobivac Myxo-RHD. C'est un vaccin pour les lapins de compagnie qui offre 1 an de protection contre la myxomatose et la maladie virale hémorragique : deux maladies graves pour lesquelles il n'existe pas de traitement spécifique. C'est le 1er vaccin offrant 1 an de protection contre la myxomatose. En pratique, le protocole est simple : 1 injection en sous cutanée pour 1 an de protection. La présentation unidose (boite de 5 flacons unidoses) permet une grande flexibilité d'utilisation. Chaque flacon a une vignette détachable à coller sur le carnet de vaccination dédié au lapin et développé par MSD Santé Animale, en collaboration avec Dr Emmanuel RISI. Avec ce nouveau vaccin, MSD Santé Animale s'investit dans les lapins de compagnie, 1er NAC français.

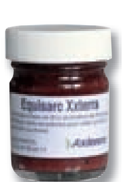


MSD Santé Animale a développé de nombreux outils dédiés aux lapins de compagnie pour vous soutenir dans votre conseil : carnets de vaccination, cartes de rappel, guides d'adoption et poster de races de lapins. Code CIP 8108234 et tarif 34,12€ HT. Liste I, à ne délivrer que sur prescription. ■

Changement de nom

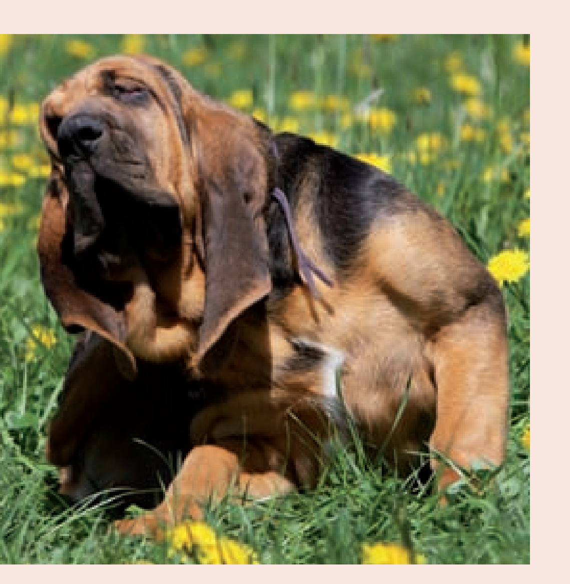


EQUISARC XXTERRA



▶ Bien connu du monde équin comme élément de la lutte contre les sarcoïdes, Selekt Xxterra a changé de nom. Le produit s'appelle maintenant Equisarc Xxterra. C'est une pommade à base d'extrait de rhizome de sanguinaire et d'oxyde de zinc, commercialisée par le laboratoire Axience. ■





Formation antiparasitaires externes

Quiz produits Spot-on et oraux

Puces, tiques, phlébotomes, moustiques, gale des oreilles… Votre équipe connait-elle suffisamment les conseils et les produits avant d'aborder la forte saison ? Voici notre outil de formation exclusif avec un quiz qui vous permettra de former et d'évaluer à bon escient. Vos performances vont bondir !

Se former en s'amusant voilà notre objectif. Nous ciblons en priorité la connaissance des produits de votre stock. Pour bien utiliser ce dossier, constituez deux équipes dans l'officine qui vont s'affronter après avoir préparé le test.
Passez en revue les conseils classiques et les différents principes actifs, en associant les produits correspondants.
Prenez un tableau vierge et cochez les cases en moins de 10 minutes. Faites votre total. Les produits les plus utilisés doivent être les mieux connus, ils rapportent plus de points.

Conseils de base

- Les antiparasitaires participent à l'élimination des parasites et/ou à la prévention de la réinfestation. La prévention passe aussi par un traitement des congénères et de l'environnement.
- Éviter de baigner l'animal deux jours après une application de fipronil.
- Sauf exceptions pour les formes spot-on : ne pas utiliser sur les chiots de moins de 8 semaines et sur les sujets malades ou pesants moins d'un kilogramme.
- Peu d'effets secondaires si les produits sont bien utilisés : réactions locales pour les topiques (perte de poils, érythème, prurit…) ou réactions plus générales en cas d'ingestion (hypersalivation, vomissements, tremblements…).

Révision des produits

1/ Fipronil
- Prévention et élimination des puces pendant 8 semaines (adulticide), des tiques pendant 4 semaines.

Quelques produits : Frontline spot-on et spray-pompe, Fiprokil spray et spot-on, Tick Puss spray et spot-on… Il existe d'autres produits peu diffusés en pharmacie (Effipro, Eliminall, Friprospot).

2/ Fipronil + (S)-méthoprène
- Idem fipronil + action ovicide / larvicide du (S)-méthoprène qui évite l'infestation de l'habitat par œufs et larves de puces

3/ Fipronil + (S)-méthoprène + Amitraz
- Idem fipronil + action ovicide/ larvicide du (S)-méthoprène + action acaricide amitraz.
- Certifect spot-on : action renforcée sur les tiques.

4/ Perméthrine
- Prévention des infestations par les puces et *(suite page 12)*

Zoom Produits



Fiprokil
Solution spot-on contre les puces et tiques du chien.



Tick-Puss
Solution spot-on pour chiens à base Fipronil.



Frontline Combo
Solution cutanée pour dépôt avec actions adulticide, ovicide et larvicide.



Advantix
Line-on par effet de surface, adulticide et ovicide contre les puces et tiques du chien.

Quiz mode d'emploi

1) Remplir le tableau vierge en cochant les colonnes qui correspondent à l'activité du produit (rien si le produit n'est pas actif).
2) Chaque coche vaut des points (montant indiqué dans le tableau corrigé) dont le montant est reporté en fin de ligne dans la colonne « points maximum ». Mettre une coche dans une colonne sans activité annule tous les points (zéro).
3) Faire le total de la colonne « points maximum ».
4) Entre : 120 et 100 super – 100 et 80 bien – 80 et 70 moyen – inférieur à 70 il faut tout revoir

Tableau à remplir

Produits	Puces œufs	Puces larves	Puces adultes	Tiques	Moustiques Phlébotomes	Poux	Gale des oreilles	Endoparasites Vers ronds	Points maximum
Advantix									
Advocate									
Capstar									
Certifect									
Comfortis									
Dog-Net spot et spray									
Duowin contact et spray									
Frontline combo spot-on									
Frontline spot-on et spray									
Fiprokil									
Prac-tic									
Program P, M, G									
Promeris Duo spot-on									
Pulvex spot et spray									
Stronghold									
Tick Puss									
Total									



Quiz mode d'emploi

1) Remplir le tableau vierge en cochant les colonnes qui correspondent à l'activité du produit (rien si le produit n'est pas actif).
2) Chaque coche vaut des points (montant indiqué dans le tableau corrigé) dont le montant est reporté en fin de ligne dans la colonne « points maximum ». Mettre une coche dans une colonne sans activité annule tous les points (zéro).
3) Faire le total de la colonne « points maximum ».
4) Entre : 120 et 100 super – 100 et 80 bien – 80 et 70 moyen – inférieur à 70 il faut tout revoir

Tableau à remplir

Produits	Puces œufs	Puces larves	Puces adultes	Tiques	Moustiques Phlébotomes	Poux	Gale des oreilles	Endoparasites Vers ronds	Points maximum
Advantix									
Advocate									
Capstar									
Certifect									
Comfortis									
Dog-Net spot et spray									
Duowin contact et spray									
Frontline combo spot-on									
Frontline spot-on et spray									
Fiprokil									
Prac-tic									
Program P, M, G									
Promeris Duo spot-on									
Pulvex spot et spray									
Stronghold									
Tick Puss									
Total									

Quiz mode d'emploi

1) Remplir le tableau vierge en cochant les colonnes qui correspondent à l'activité du produit (rien si le produit n'est pas actif).
2) Chaque coche vaut des points (montant indiqué dans le tableau corrigé) dont le montant est reporté en fin de ligne dans la colonne « points maximum ». Mettre une coche dans une colonne sans activité annule tous les points (zéro).
3) Faire le total de la colonne « points maximum ».
4) Entre : 120 et 100 super – 100 et 80 bien – 80 et 70 moyen – inférieur à 70 il faut tout revoir

Tableau corrigé

Produits	Puces œufs	Puces larves	Puces adultes	Tiques	Moustiques Phlébotomes	Poux	Gale des oreilles	Endoparasites Vers ronds	Points maximum
Advantix		x (1)	x (4)	x (4)	x (4)				13
Advocate		x (1)	x (2)				x (1)	x (3)	7
Capstar			x (3)						3
Certifect	x (1)	x (1)	x (2)	x (2)		x (1)			7
Comfortis			x (5)						5
Dog-Net spot et spray			x (2)	x (2)					4
Duowin contact et spray	x (1)	x (1)	x (2)	x (2)					6
Frontline combo spot-on	x (2)	x (1)	x (6)	x (4)		x (1)			14
Frontline spot-on et spray			x (6)	x (4)		x (2)			12
Fiprokil			x (6)	x (4)		x (2)			12
Prac-tic			x (2)	x (2)					4
Program P, M, G	x (3)	x (1)							4
Promeris Duo spot-on			x (2)	x (2)		x (1)			5
Pulvex spot et spray			x (2)	x (2)					4
Stronghold	x (1)	x (1)	x (2)			x (1)	x (1)	x (2)	8
Tick Puss			x (6)	x (4)		x (2)			12
Total									**120**



Quiz mode d'emploi

1) Remplir le tableau vierge en cochant les colonnes qui correspondent à l'activité du produit (rien si le produit n'est pas actif).
2) Chaque coche vaut des points (montant indiqué dans le tableau corrigé) dont le montant est reporté en fin de ligne dans la colonne « points maximum ». Mettre une coche dans une colonne sans activité annule tous les points (zéro).
3) Faire le total de la colonne « points maximum ».
4) Entre : 120 et 100 super – 100 et 80 bien – 80 et 70 moyen – inférieur à 70 il faut tout revoir

Tableau corrigé

Produits	Puces œufs	Puces larves	Puces adultes	Tiques	Moustiques Phlébotomes	Poux	Gale des oreilles	Endoparasites Vers ronds	Points maximum
Advantix		x (1)	x (4)	x (4)	x (4)				13
Advocate		x (1)	x (2)				x (1)	x (3)	7
Capstar			x (3)						3
Certifect	x (1)	x (1)	x (2)	x (2)		x (1)			7
Comfortis			x (5)						5
Dog-Net spot et spray			x (2)	x (2)					4
Duowin contact et spray	x (1)	x (1)	x (2)	x (2)					6
Frontline combo spot-on	x (2)	x (1)	x (6)	x (4)		x (1)			14
Frontline spot-on et spray			x (6)	x (4)		x (2)			12
Fiprokil			x (6)	x (4)		x (2)			12
Prac-tic			x (2)	x (2)					4
Program P, M, G	x (3)	x (1)							4
Promeris Duo spot-on			x (2)	x (2)		x (1)			5
Pulvex spot et spray			x (2)	x (2)					4
Stronghold	x (1)	x (1)	x (2)			x (1)	x (1)	x (2)	8
Tick Puss			x (6)	x (4)		x (2)			12
Total									**120**

OFFICINE PRATIQUE

Votre stock doit inclure les différents compartiments suivants :

☑ **1) Antipuce et antitique (spot-on) :** Advantix, Dog-Net, Frontline, Fiprokil, Prac-tic, Promeris-Duo, Pulvex, Tick Puss...

☑ **2) Antipuce et autres ectoparasites (spot-on) avec IGR :** Certifect, Frontline Combo, Duowin...

☑ **3) Antiparasitaire externe actif contre les endoparasites :** Advocate, Stronghold...

☑ **4) Anti-puce par voie orale :** Capsar, Comfortis, Program...

les tiques (*Rhipicephalus sanguineus*) pendant 4 semaines. Un effet répulsif constaté sur Dog-net spot contre les moustiques et phlébotomes. ***Quelques produits :*** Dog-net spot on et spray, Duowin contact et spray, Pulvex spot et spray.

5/ Imidaclopride associé à la perméthrine

- Prévention et élimination des puces pendant 3 à 4 semaines. Adulticide (et larvicide par contact avec l'animal traité). Action acaricide et répulsive sur les tiques, persistant pendant respectivement 4 semaines (*Rhipicephalus sanguineus*, *Ixodes ricinus*) et 3 semaines (*Dermacentor reticulatus*). Action répulsive (anti-gorgement) contre les phlébotomes pendant 2 (*Phlebotomus papatasi*) à 3 semaines (*Phlebotomus perniciosus*), contre les moustiques pendant 2 (*Aedes aegypti*) à 4 semaines (*Culex pipiens*) et contre les mouches (*Stomoxys calcitrans*) pendant 4 semaines.
- Advantix spot-on, 4 présentations.

6/ Imidaclopride + moxidectine

- Prévention et élimination des puces (adultes, larvicide par contact avec l'animal traité) : 1 pipette par mois.
- Traitement de la gale des oreilles : 1 seule dose.
- Actif contre les endoparasites : prévention dirofilariose, élimination des nématodes gastro-intestinaux.
- Advocate chien 4 présentations.

7/ Sélamectine (spot-on à action systémique)

- Prévention et élimination des puces : adulticide, larvicide par contact avec débris issus de l'animal traité : 1 pipette par mois.
- Élimination de la gale des oreilles et des poux broyeurs : une dose unique.
- Actif aussi contre les acarioses intestinales.
- Stronghold chien.

8/ Pyriprole

- Le pyriprole est un insecticide et acaricide dérivé de la famille des phénylpyrazolés. 1 pipette par mois. Traitement et prévention des infestations par les puces et les tiques 4 semaines.
- Prac-tic : 4 présentations en pipettes.

9/ Lufénuron (IGR)

- Inhibe le développement des puces en inhibant la synthèse de la chitine : pas d'action adulticide, mais diminution du taux d'éclosion des œufs et action larvicide. Peut être associé à un adulticide.
- Actif au bout de 4h pendant 30 jours.
- Program P, M et G : comprimés à administrer en même temps que la nourriture.

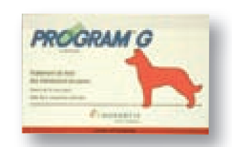
10/ Nitenpyram

- Capstar 11,4 mg et 57 (comprimé).

11/ Spinosad

- Molécule originale, tue les puces en moins de quatre heures pendant un mois.
- Comfortis : comprimés appétents non sécables, en 5 dosages différents, 1 comprimé par mois.

Zoom Produits



Program
IGR (lufénuron) en comprimés pour chiens.



Stronghold
Solution spot-on endectocide (selamectine) pour chiens.



Prac-tic
Antiparasitaire externe en spot-on (pyriprole) contre les puces et les tiques.

Certifect
Traitement et prévention de l'infestation par les tiques et puces.

12/ Métaflumizone + amitraz

- Prévention et élimination des puces pendant 4 à 6 semaines, des tiques pendant 4 semaines :1 pipette par mois.
- Promeris Duo spot-on.

Une fois ces notions bien retenues, réalisez le test puis comptez les points et recommencez les révisions si nécessaire. ■

Anaïs Boyeaux

Zoom Produits



Comfortis
Antiparasitaire oral (spinosad) contre les puces chez les chiens.



Duowin
Line-on par effet de surface, adulticide et ovicide contre les puces et tiques du chien.



Pulvex
Insecticide et acaricide (perméthrine) pour chiens.



Dog-net spot
Insecticide et acaricide à la perméthrine pour chiens.



MAL DES TRANSPORTS
Pensez à l'homéopathie

Les propriétaires qui voyagent avec leur chien sont souvent gênés par des accès de mal des transports. Pour les propriétaires qui le souhaitent, il est possible de prévenir ces états en ayant recours à l'homéopathie. Tout commence par une analyse des signes. Les troubles se manifestent au cours du voyage selon les sujets par de la salivation, des vomissements, des tremblements, des halètements excessifs, des mictions ou encore des vocalises, des aboiements ou de l'agitation. La plupart des chiens malades en voiture sont plus victimes de peur à l'égard du véhicule, du bruit du moteur que de malaises physiologiques. Des vomissements peuvent être provoqués par un véritable mal des transports. Dès lors, les vomissements ne sont pas causés par de l'anxiété mais par une perturbation de l'organe de l'équilibre se trouvant dans l'oreille interne. Un stress important provoque aussi des manifestations comme une salivation excessive ou des nausées et des vomissements. Malheureusement, les principaux complexes vétérinaires pour le mal des transports ont disparu.

Contre les vomissements, conseillez des remèdes traditionnels :

- Nux vomica 9 CH est conseillé en cas de nausées, prise de 5 granules au moment du départ.
- Cocculus indicus 9 CH afin d'apaiser les symptômes les plus gênants. Administrer 3 granules une heure avant le départ.



- Tabacum 5 à 9 CH convient pour les chiens qui recherchent l'air frais.

D'autres remèdes sont traditionnellement recommandés :

- Borax 5 à 9 CH est conseillé avant de prendre l'avion et pour tous les mouvements brusques de descentes, également en voiture et en bateau.
- Petroleum est conseillé en cas d'agitation.
- Ignatia Amara 9 CH cible les sujets très anxieux. Administrer 3 granules 3 jours avant le départ puis tout au long du trajet.

En pratique, les vétérinaires recourent souvent à des associations pour contrôler les troubles du comportement : Homéocalm, Nervosyl, PVB Sédatif nerveux...

Vous pouvez les associer aux remèdes contre les vomissements.

C'est un conseil assez technique depuis la disparition des complexes vétérinaires destinés au mal des transports. ■

PSEUDOGESTATION
Les questions au comptoir

La détection de la pseudogestation, encore appelée « grossesse nerveuse », doit faire partie des aptitudes courantes de l'officine. Rappelons les principaux signes au comptoir : les mamelles se mettent à gonfler, sécrétion lactée, la femelle se conduit d'une manière anormale, elle refuse la nourriture...

Posez les indispensables questions pour établir votre suspicion de pseudo gestation :

- De quand datent ses dernières chaleurs ? Réponse évocatrice : autour de deux mois.
- Y a-t-il des risques de gestation ? C'est une question indispensable, car certaines molécules employées pour bloquer la sécrétion de prolactine peuvent provoquer un avortement. Réponse normale : non, il n'y en a aucun. En cas de doute, il faut faire contrôler l'état de gestation de la chienne par le vétérinaire.
- Y a-t-il des pertes à la vulve ou des vomissements ? Réponse attendue : non. Si oui, il faut consulter le vétérinaire (radio, prise de sang avec formulation sanguine).
- La femelle gémit-elle ? Réponses: si oui, parfois. Il faut alors penser à prendre en charge l'anxiété dans le traitement. Si la réponse est négative, il faut privilégier le traitement primaire de l'affection.
- La femelle cache-t-elle ses jouets, a-t-elle perdu l'appétit ? Réponse : oui ou non, idem question précédente, il faut prendre en charge spécifiquement ou pas les troubles du comportement.
- Les mamelles se mettent-elles à gonfler ? Y-a-t-il une sécrétion lactée ? Réponse : si oui, le traitement diurétique et décongestionnant est indispensable.

L'application méthodique de ce questionnaire permettra à votre équipe de mieux conseiller les propriétaires et de faire des ventes optimisées. ■

Questions Réponses

▶ Quels sont les signes d'infestation par les trichures ? Est-il vrai que ces parasites sont fréquents chez le jeune et l'adulte ?

L'infestation par les trichures est possible à tous âges, mais les adultes sont les plus touchés. Ce sont des parasites fréquents, surtout dans les élevages et vous devez les cibler chez l'adulte au moins une fois par an. Les signes d'infestation courants sont : diarrhées avec du sang, anémie. Rappelons que les principaux vermifuges actifs sont : Ascatryl Trio, Drontal P, XL (fébentel associé au pyrantel et au praziquantel), Milbemax (milbemycine associé au praziquantel) ou un benzimidazole sur plusieurs jours (Dolthène, Panacur 250 et 500, Telkan). ■

▶ Comment vermifuger les chiennes reproductrices ?

Les chiennes reproductrices doivent être vermifugées contre les parasites habituels des adultes avant la reproduction. En période de chaleur, ciblez les ascaris en priorité. Conseillez de traiter les femelles gestantes avant et après la mise bas pour éviter le passage des larves d'ascaris in utero. L'idéal est d'employer un vermifuge qui diffuse dans les tissus et qui élimine un maximum de larves pour éviter leur passage chez le jeune. Vermifuges autorisés chez la gestante : Ascatène, Ascatryl Trio, Drontal, Lopatol, Milbemax, Scanil… ■

▶ Existe-t-il un vermifuge large spectre en spot-on pour les chiens ?

Non , les seuls endectocides disponibles sont actifs sur les vers ronds, il s'agit de la sélamectine et de la moxidectine. Produits : Advocate, Stronghold. Le profender disponible chez le chat en spot-on se présente sous forme d'os appétents chez le chien. ■



Fiche race

Chien

Yorkshire Terrier, si populaire !

Les Yorkshire sont des races de chiens très appréciées des propriétaires par leur petit format et leur caractère. Ils conviennent aussi bien aux personnes âgées qu'aux familles. Seul inconvénient : le toilettage et l'entretien du pelage.

❏ CE QU'IL FAUT SAVOIR :

- Le Yorkshire Terrier fait partie des races de chien naines, voire même toy selon les gabarits. Il pèse environ 3 kg.
- Ses robes varient selon deux nuances plus ou moins présentes et plus ou moins foncées : fauves et bleu acier. Ses poils nécessitent un certain entretien : a minima toilettage et brossage.
- Il a un caractère plutôt vif, énergique et affectueux. Il est facile à transporter en voyage du fait de sa petite taille. Il a souvent besoin de beaucoup se dépenser (balade, nage, jeux...)
- Son espérance de vie est d'environ 14 ans mais on rencontre de plus en plus d'individus allant jusqu'à 17 ans.

❏ VOTRE CONSEIL :

- L'éducation des chiots est souvent négligée chez les races de petit format ... à tort ! Ils sont très intelligents et avides d'apprentissage qu'ils prennent comme un jeu. N'hésitez pas à donner les règles d'éducation de base aux propriétaires de petit chien afin d'éviter que celui-ci ne se transforme en tyran.
- Encouragez une visite annuelle chez un vétérinaire pour faire un examen clinique et un bilan biochimique de base (paramètres rénaux, hépatiques, glycémie) car on rencontre souvent des pathologies cardiaques (maladie valvulaire mitrale en priorité), rénales, hépatiques ou hormonales (diabète, syndrome de cushing) chez les sujets âgés. Les éléments à surveiller pour mettre la puce à l'oreille sur le développement d'une éventuelle maladie sont les suivants : fatigabilité, toux, augmentation de la prise de boisson et de l'émission d'urine, opacification de la cornée, modification de l'appétit...
- Les petites races telles que les Yorkshire sont sujettes aux flaccidités trachéales allant parfois jusqu'au collapsus trachéal.

Les symptômes sont une toux sèche, émétisante et en quinte qui apparait ou empire lors d'état d'excitation ou lors de stimulation de la trachée. Lors de collapsus trachéal important, le chien est en détresse respiratoire aigüe avec des muqueuses bleues et un œdème pulmonaire. C'est une urgence vitale qui nécessite une prise en charge immédiate. Vos conseils passent avant tout par la prévention avec des mesures hygiéniques pour diminuer la stimulation trachéale : préférer les harnais aux colliers, traiter les problèmes cardiaques (une cardiomégalie appuie sur les bronches), faire maigrir les animaux en surpoids... Un traitement médical



peut être mis en place par le vétérinaire traitant (antitussifs, corticoïdes, bronchodilatateurs). Les cas les plus avancés nécessitent parfois la pose d'un stent trachéal.
- Les luxations de rotule sont fréquemment rencontrées chez les Yorkshire. Selon le stade, et donc selon le degré de gêne de l'animal, on peut avoir recourt à une chirurgie pour stabiliser la rotule. Les luxations peuvent engendrer de l'arthrose dont la douleur est gérée avec des anti-inflammatoires non stéroïdiens. ■

Quelques produits

- **Antiparasitaires externes :** Advantix, Advocate, Frontline Combo petit chien, Fiprokil petit chien, Tick Puss petit chien, Stronghold ...
- **Vermifuges :** Ascatène, Drontal, Milbémax, Scanil...
- **AINS :** Arthrinéral, Métacam, Meloxivet, Prévicox 57, Onsior 6 mg, Rimadyl ...
- **AIS :** Demipred 5, Microsolone ...
- **Vasodilatateurs et médicaments cardiologie :** Fortekor 2,5 et 5, Nelio2,5 et 5, Enacard, Prilenal, Vetmedin 1,25, Prilactone 10 mg...



Prurit, alopécie, allergies... Dermatologie au comptoir

Le prurit et l'alopécie sont des signes très fréquents et non spécifiques de lésions dermatologiques. Ils peuvent signer la présence de parasites, d'acariens, de champignons, d'allergie ou de troubles hormonaux. Adoptez une méthode rigoureuse, car il est difficile de se faire une idée de l'étendue et de la gravité des lésions au comptoir sans voir l'animal. Préparez les questions qui peuvent vous aider à mieux conseiller.

L'équipe officinale doit acquérir des bases en dermatologie féline de façon à poser les bonnes questions, à envisager une série de pathologies compatibles avec le conseil en cours et de recommander les produits les mieux à même de soulager l'animal et de traiter la cause. Le questionnaire permet d'évaluer le risque et de déterminer les affections probables à l'origine du prurit ou de la perte de poils.

Poser les bonnes questions

1 - Questions sur l'animal : race, âge, sexe, traitements antérieurs, état général, appétit, prise de boisson augmentée ?
2 - Questions sur la pathologie cutanée : A-t-il des puces ou d'autres parasites (crottes de puces sous forme de point noirs) ? L'animal est-il allergique et dans quel type d'environnement vit-il ? Le prurit est-il localisé ou généralisé ? Le chat se gratte-t-il les oreilles ? Le chat a-t-il changé de régime alimentaire (allergie alimentaire) ? Y a-t-il des croûtes (gale notoédrique) ? Les lésions sont-elles symétriques ou asymétriques, quelles sont leur localisation (des lésions sur le dos et la base de la queue sont caractéristiques de la dermatose allergique aux puces, des lésions de la tête évoquent la gale ou plus souvent une allergie alimentaire) ? Y a-t-il présence de « petits grains » sur le dos (dermatite miliaire) ? Y a-t-il présence de plaques, de rougeurs, de dépilations ?
Des questions spécifiques vous permettent de dépister les contre-indications à l'usage des corticoïdes par voie générale : Quel âge a l'animal ? Est-il en forme ? Boit-il plus depuis quelque temps ? Est-ce une femelle gestante ? Est-il traité pour une affection rénale ou hépatique ?
Sachez ainsi dépister les insuffisants rénaux, hépatiques, diabétiques, sujet âgés, impubères, etc. pour lesquels le conseil d'un produit à base de cortisone même par voie locale présente un risque particulier.
Renseignez-vous en priorité sur les parasites, au premier rang desquels se hisse la puce. Il n'est pas toujours évident de les repérer même pour le propriétaire, aussi même en l'absence apparente de puces mettre en place un traitement antiparasitaire est la priorité, avant même de contrôler les démangeaisons.

Acquérir des bases en dermatologie

Pour réaliser un conseil efficace, n'essayez pas de poser un diagnostic - c'est le domaine du

Zoom Produits



Pruritex
Traitement antiprurigineux des dermatoses chez les chiens et chats.



Dermatt
Anti-inflammatoire et anti-histaminique en comprimé pour chiens et chats.



Eczekan
Sucre à la dexaméthasone pour chiens et chats.



Dermine
Traitement d'appoint des dermatoses allergiques chez les chiens et chats.





Lotion Souveraine
Solution externe antiseptique, calmante, cicatrisante.

Cortizeme
Lait dermique pour chiens et chats..

Cothivet
Solution externe cicatrisante et antiseptique.

Douxo Pyo
Shampooing apaisant et antiseptique pour chiens et chats.

vétérinaire - mais plutôt émettre une « liste des affections probables », classées par probabilité décroissante selon les informations fournies par le propriétaire. La connaissance des principales affections dermatologiques du chat est indispensable, associée à une bonne idée de leur fréquence d'apparition.
Le prurit peut se manifester par du grattage, du léchage, des mordillements ou des frottements. Il existe des pathologiques étant à la fois prurigineuses et alopéciantes. D'autres n'entraînent qu'une perte de poil, mais un prurit peut apparaitre dans un second temps suite au développement de bactéries ou de levures. Les affections prurigineuses sont en général toujours accompagnées à plus ou moins long terme d'alopécie due à l'altération mécanique du poil. Parmi les affections dermatologiques les plus fréquentes se manifestant par du prurit ou une alopécie on a :
- **Dermatose par allergie aux piqûres de puce :** très fréquente en dermatologie féline. Le diagnostic se fait parfois par épreuve thérapeutique en traitant de manière rigoureuse l'animal contre les puces à l'aide d'une pipette tous les mois, à vie. Certains chats présentent des démangeaisons pendant plusieurs semaines malgré la mise en place d'un traitement antiparasitaire efficace. Les congénères et l'environnement doivent également faire l'objet d'éviction des puces en permanence. Il est important de faire comprendre au propriétaire que la moindre négligence concernant l'observance du traitement chez l'animal atteint ou de ses congénères peut déclencher une rechute.
- **Dermatoses allergiques :** elles sont d'origines variées (contact, pollens, alimentaire, parasitaire autre que puces) et sont moins fréquentes que celles dues aux puces. Leur traitement curatif (désensibilisation) est difficile du fait de la mise en évidence souvent impossible de l'allergène. Le traitement passe en général par une éviction des puces pour diminuer le seuil de déclenchement du prurit et une alimentation hypoallergénique.
- **Dermite miliaire :** la dermite miliaire est une des affections les plus communes chez le chat. La présence de lésions en forme de « grain de mil » sur la zone du dos, de la base de la queue et du cou caractérise cette affection. On note un important prurit et un léchage constant. Les surinfections et la chute de poils sont pratiquement systématiques. L'origine de la dermite miliaire est mal connue : présence de puces, acariens, dermatophytes, allergie alimentaire...
Le traitement repose sur l'usage de corticoïdes sur une période d'au moins trois semaines. Il faut aussi traiter les surinfections et les parasites si ceux-ci sont retrouvés.
- **Gale des oreilles due à un acarien :** *otodectes cynotis*. L'animal se gratte frénétiquement l'oreille et on observe la formation de cérumen brunâtre en grande quantité. Le conduit doit être nettoyé quotidiennement avec une solution physiologique pour permettre au principe actif de traiter acariens. Advocate, administrer une dose unique de médicament. Une visite de contrôle chez le vétérinaire 30 jours après l'application est conseillée car une seconde application peut être nécessaire chez certains chats. Ne pas appliquer directement dans le conduit auditif. Idem pour Stronghold. Dans la pratique, l'application d'une pipette endectocide à la base du cou, suivi de deux autres traitements à 15 jours d'intervalle, permet de guérir la gale des oreilles dans presque tous les cas.
- **Teigne :** l'agent responsable de la perte de poils est un champignon. On note des pertes de poils en plaque ronde ou des dépilations diffuses sur tout le corps. Les lésions ne sont la plupart du temps pas prurigineuses sauf en cas de surinfection. C'est une zoonose. Le traitement passe par un antimycosique local associé à un traitement par voie générale ainsi que par une éviction des sources de recontamination (spores et poils) dans l'habitat.

Cas de Comptoir

« J'ai adopté un chaton il y a deux semaines et celui-ci présente des pertes de poil en rond au niveau de la tête. »

Vos Questions

- Se gratte-t-il ?
- Les lésions sont-elles accompagnées de croûtes ?
- A-t-il des contacts avec d'autres animaux ?
- Le propriétaire présente-t-il des lésions dermatologiques, notamment au niveau du cou ou des avant-bras ?

Votre Conseil

Les lésions font penser en premier lieu à la teigne, fréquente chez les chatons, particulièrement ceux issus d'animalerie. Ils sont souvent porteurs sains, puis déclenchent les symptômes suite au « stress » de l'adoption. Les lésions se situent surtout au niveau de la tête. La teigne est très contagieuse d'un animal à l'autre et également à l'homme (les lésions concernent surtout les bras et le cou). Conseillez d'isoler l'animal atteint le temps de la mise en place du traitement. Il faut également éliminer du foyer les poils de l'animal, susceptibles d'être imprégnés de spores de teigne. L'affection resten bénigne, mais le traitement est long (minimum 4 à 6 semaines). Conseillez une consultation vétérinaire.

OFFICINE PRATIQUE

Votre stock doit inclure les différents compartiments suivants :

- ☑ **1) Voie orale prednisolone :** Clémisolone, Microsolone, Megasolone 5, Oropred, Prednitex 5, Pruritex...
- ☑ **2) Voie orale dexaméthasone et triamcinolone :** Chlorderma, Dermatt, Dexoral, Eczékan, Derma S poudre, Diflamix...
- ☑ **3) Voie orale antihistaminique :** Chlorderma S.D. chat, Dépural, Dermine, Histacalmine, Histaderm, Parématil...
- ☑ **4) Voie orale ciclosporine :** Atopica chat liquide...
- ☑ **5) Voie orale antibiotiques :** Baytril 50, Cefaseptin, Marbocyl 5, Orbax 6 mg, Rilexine 75, Synulox 50, Therios 75, Convenia...
- ☑ **6) Voie orale antiparasitaires externes :** Capsar, Program...
- ☑ **7) Voie orale antimycosiques comprimés :** Fulviderm, Ketofungol suspension buvable, Itrafungol
- ☑ **8) Compléments alimentaires :** Dynafur chat, Megaderm, Pet-phos félin Spécial Pelage, Pilocanis poudre, Piloderm, Thekan vitalité chat pelage, Toison d'or, Vivavet, Yotam pelage...
- ☑ **9) Homéopathie :** Homéopruril, Homéseril, PVB drainage cutané, Vetophyl dermatoses sèches et suitantes...
- ☑ **10) Phytothérapie :** Phytopica, Urticalm...
- ☑ **11) Topique corticoïde :** Cortikan, Cortavance, Cortizeme, Cothivet, Dermolac, Hydraderma, Lotion anti-inflammatoire Biocanina, Lotion souveraine, Panolog crème, Predniderm, Prurispray, Pruritex lotion...
- ☑ **12) Topiques désinfectants :** Dermaflon (acides organiques), Biocanispray, Clémispray, Hibitan 5 %, Specicare chlorhéxidine 0,05 % (chlorhéxidine), Duphaderm (héxétidine), Vétédine (Polyvinylpyrrolidone iodé)...
- ☑ **13) Shampoings :** Allermyl, Allercalm, Calmocanil shampooing, Chlorexidine shampooing, Douxo Pyo, Pyoderm, Shampoing apaisant Aloe vera... Douxo entretien, Seboderm, Sébomild...
- ☑ **14) Antiparasitaires externes en spot-on et en spray :** Advantage, Fiprokil, Frontline, Advocate, Stronghold, Tickpuss, Eliminall...
- ☑ **15) Antimycosiques solutions externes :** Imaveral...
- ☑ **16) Traitement de l'environnement :** Advanthome, Eco-Logis, Insecticide Habitat, Tiquanis habitat...

- Gale à Cheyletiella due à un acarien : on remarque d'abord des pellicules sur le dos d'un chaton, sans irritation et avec des démangeaisons d'intensité variable. La plupart des antiparasitaires sont actifs contre la Cheyltiellose. Les congénères doivent aussi être traités, qu'ils aient des symptômes ou non.

Conseils pratiques

1) Eviter léchage et mutilation

Votre rôle consiste premièrement à éviter que l'animal ne se mutile en se grattant et se léchant. Une collerette ou des protections au niveau des pattes sont souvent nécessaires.

2) Lutter contre les surinfections

Il faut également veiller à traiter et stabiliser la surinfection cutanée à l'aide de désinfectants locaux, de shampoings antiseptiques et apaisants. Les traitements antibiotiques par voie orale sont à réserver à la prescription vétérinaire après consultation, voire antibiogramme.

3) Traiter le prurit

Les corticoïdes sont à utiliser à bon escient : ils sont très demandés par les propriétaires car ils traitent le prurit mais les symptômes risquent de flamber après l'arrêt des corticoïdes s'ils sont arrêtés trop tôt ou trop vite. Ils sont également à l'origine de troubles métaboliques si les propriétaires les utilisent avec excès en automédication. Il existe d'autres traitements possibles : antihistaminiques, Atopica liquide (nouveauté sur prescription), homéopathie, phytothérapie, acide gras…

4) Traiter la cause

La cause primaire doit également être traitée par des principes actifs ciblés (antiparasitaires, antimycosiques, anti-acariens...).

Ne pas hésiter à adresser au vétérinaire les cas difficiles ou à risque. Le diagnostic de certitude ne peut être fait qu'à l'issue d'une consultation et souvent après des examens complémentaires. Dans la pratique votre stock doit comporter les produits adaptés à la majorité des cas de dermatologie : APE, corticoïdes oraux et locaux, désinfectants… Pensez aussi à conseiller un complément alimentaire pour le pelage à chaque conseil. ■

Anaïs Boyeaux

Zoom Produits



Stronghold
Solution spot-on endectocide (selamectine) pour chats.

Cortikan
Lait dermatologique à base d'hydrocortisone et de néomycine.



Clémispray
Solution antiseptique externe à base de chlorhexidine.

Advanthome
Insecticide (cyfluthrine et pyriproxifène) pour habitation.





CONTRACEPTION À MAINTENIR
Chattes de plus de 10 ans

La nouvelle liste des exonérations à paraître risque de voir les pilules contraceptives pour chattes disparaître. Raison de plus pour réviser les bonnes pratiques concernant ces médicaments, notamment pour les sujets les plus âgés.
La plupart des propriétaires souhaitent stériliser leur chatte pour éviter les gestations et prévenir les inconvénients liés au comportement de chaleur qui est souvent insupportable pour le propriétaire ! Il existe une stérilisation chimique (pilule contraceptive) qui est donc réversible à l'arrêt du traitement, et une stérilisation chirurgicale (ovariectomie ou ovariohystérectomie) qui elle est définitive. Il a été démontré que stériliser chirurgicalement une chatte avant ses premières chaleurs réduit le risque d'apparition de tumeur mammaire. Au-delà du 2e ou 3e cycle de chaleur, le moment de l'intervention n'a plus d'influence. Le choix est donc à effectuer en fonction des vœux du propriétaire concernant la reproduction de son animal.

• Revoir les bases

Une connaissance du cycle sexuel des chattes est nécessaire pour répondre aux questions des propriétaires : les chaleurs apparaissent à partir de l'âge de 6 mois. Elles durent de 8 à 15 jours et reviennent toutes les 3 semaines environ en l'absence de fécondation. Leur durée et leur moment d'apparition dépendent néanmoins de la race. Elles sont interrompues par l'ovulation qui est elle-même provoquée par le coït.
La « ménopause » n'existe pas chez la chatte, elle est donc cyclée et a des chaleurs toute sa vie. Néanmoins avec l'âge, elle devient moins fertile.

• Pilules contraceptives

Les pilules contraceptives sont à base de progestagènes. La contraception se met en place en dehors des périodes de chaleur ou une dizaine de jours après la mise bas. Une interruption des chaleurs est également possible selon les spécialités. Il existe deux types de progestagènes : l'acétate de medroxyprogestérone (AMP) ou d'acétate de mégestrol (AMG) sous forme de comprimés à 5 mg.
Conseillez de respecter scrupuleusement la posologie et le rythme d'administration des pilules. Bien noter sur un calendrier les dates d'administration pour éviter les oublis :

- AMP : la posologie de base est de 0,5 à 1 mg/kg, soit un demi à un comprimé à 5 mg pour un chat de 2 kg à 5 kg toutes les semaines : Controlestril, Hebdo'pil, Perlutex, Supprestral...
- AMG : la posologie de base est de 0,5 à 1 mg/kg, soit soit un demi à un comprimé à 5 mg pour un chat de 2 kg à 5 kg, tous les 15 jours : Felipil, Mégécat, Mégépil chat...

La contraception par voie orale peut être une alternative pour les chattes dont le risque anesthésique est trop élevé (insuffisance cardiaque ou rénale sévère...) ou pour les propriétaires qui souhaitent une contraception réversible.
En revanche, pour les individus en bonne santé et non destinés à une carrière de reproducteur, une stérilisation chirurgicale est toujours préférable afin d'éviter les affections de l'appareil reproducteur (kyste, hypertrophie, tumeur, infection...) ou des mamelles (hypertrophie, tumeur...).
Questionnez le propriétaire pour déceler les signes de diabète, d'insuffisance hépatique, de saillie ou d'infection utérine, pour lesquelles un emploi de progestagènes est déconseillé.
Lors de diabète, il est conseillé de pratiquer une stérilisation chirurgicale pour abolir l'effet hyperglycémiant des hormones sexuelles. Retenez que l'âge avancé de l'animal ne doit pas freiner le propriétaire à pratiquer l'intervention. ■

Zoom Produits

Félipil
Prévention et interruption des chaleurs des chattes.





Mégépil
Comprimés d'acétate de mégestrol pour la prévention des chaleurs chez les chattes.

Megecat
Progestatif de synthèse (acétate de mégestrol) en comprimé pour chats.



Questions Réponses

▶ Une de mes clientes possède deux cobayes de sexe opposé et une chatte. Peut-on utiliser un contraceptif pour félin chez le cobaye ?
Conseil à risque ! Aucun produit ne dispose d'AMM pour cobaye, votre responsabilité est engagée. Mettez en garde les propriétaires contre les risques (infections, échecs...). L'acétate de mégestrol tout comme l'acétate de médroxyprogestérone sont parfois employés à la posologie de 1 mg/kg. Comme chez la chatte, le premier s'administre tous les 15 jours, alors que le second doit être donné toutes les semaines. Exemple : cobaye de 1 kg, dose recommandée en acétate de mégestrol : 1 mg, soit un cinquième de comprimé de Félipil ou de Mégépil chat. En pratique, le propriétaire doit couper le comprimé et le mélanger à du beurre ou le diluer dans un peu d'eau sucrée. ■

▶ Comment bien utiliser Perlutex, une pilule à base d'acétate de médroxyprogestérone pour retarder ou interrompre des chaleurs ?
Pour retarder les chaleurs, la dose à administrer est de un demi comprimé par jour chez la chatte, quel que soit le poids, aussi longtemps que l'effet désiré est recherché. Pour interrompre les chaleurs, conseillez d'administrer un comprimé par jour jusqu'à l'arrêt des chaleurs. Notez bien que ce traitement ne pourra être entrepris qu'au tout début des chaleurs (3 premiers jours). Il est donc très important si vous conseillez cette spécialité de bien se renseigner sur l'effet exact désiré par le propriétaire, et sur la date présumée de début des chaleurs (premières pertes). Et bien sûr, comme à chaque fois que vous conseillez un contraceptif oral, il est primordial de lever toute suspicion de saillie, gestation, diabète, infection utérine ou de femelle impubère ! ■



Fiche thérapeutique

Imidaclopride contre les puces

La prévention et le traitement de l'infestation aux puces sont les premiers conseils à maitriser en termes de fréquence et de poids économique. L'imidaclopride est l'une des molécules disponibles pour lutter contre les puces.

Chat

❏ CE QU'IL FAUT SAVOIR :

- L'imidaclopride est un antiparasitaire externe actif contre les puces. Il est utilisé dans la prévention et le traitement de l'infestation aux puces. Il est actif contre les larves et les adultes. Cette double action permet d'éviter une infestation chronique de l'environnement par des larves, à l'origine de ré-infestations permanentes.
- Le pic d'infestation et le risque maximal de contamination se situent de la fin mars à la fin octobre.
- L'application se fait par voie topique et l'action par voie cutanée.
- La molécule agit en bloquant les transmissions au sein du système nerveux central de l'insecte aboutissant à sa paralysie et à sa mort. Elle n'a aucun effet similaire chez les mammifères.

• **Effets secondaires :** On peut observer une salivation si le chat se lèche. Ceci est bénin et la résolution est spontanée. On peut avoir de rares cas de réaction cutanée au site d'application (rougeur, alopécie, prurit). De manière exceptionnelle, des troubles nerveux ont été rapportés.

❏ VOTRE CONSEIL :

- Conseillez de protéger tous les chats contre les puces qui peuvent apporter des maladies (taenia, spoliation sanguine) ou causer des lésions dermatologiques secondaires au prurit qui peuvent aussi s'infecter. Il est à noter également que le prurit provoqué par la présence de puces ou les lésions cutanées favorisent l'ingestion de poils et augmentent donc les risques de troubles digestifs.



- Même si le propriétaire ne voit pas de puces ou ne voit pas son chat se gratter, il est fort probable qu'un chat qui sorte ou qui a des contacts avec d'autres chats ait des puces.
- Appliquer une pipette sur la peau, en écartant les poils, sur une zone où l'animal ne peut pas se lécher (entre les épaules ou à la base du cou) une fois par mois.
- Il peut être indiqué dans le traitement de l'allergie aux piqûres de puces. On recommande alors de traiter l'animal et ses congénères toutes les 3 à 4 semaines. Ceci doit être associé à un traitement de l'environnement tous les 6 mois. Bien insister sur le fait qu'une seule puce peut déclencher le prurit allergique.
- S'il est nécessaire de faire un shampooing au chat, conseiller d'attendre au minimum 48h avant et après le shampoing avant d'appliquer la pipette.
- Ne pas utiliser sur les chatons de moins de 8 semaines.
- L'imidaclopride n'agissant pas contre les tiques, il est parfois nécessaire d'utiliser d'autres molécules ayant un effet contre les puces et contre les tiques : fipronil...
- Si la galénique sous forme de spot-on ne convient pas, n'hésitez pas à conseiller le propriétaire à se tourner vers d'autres molécules disponibles sous forme de spray, de collier ou de comprimés.
- Ne jamais utiliser de pyréthrinoïdes, toxiques chez le chat. ■

Quelques produits

• **Anti-parasitaires :** Advantage, Advocate (+ moxidectine), Seresto (collier)...



Fiche pathologie

Hyperœstrogénisme chez le furet

L'hyperœstrogénisme est une imprégnation d'œstrogènes due à un œstrus permanent chez la furette qui peut être fatal. Savoir reconnaitre les premiers signes cliniques permet à l'animal d'être pris en charge à temps. Des conseils simples sur la reproduction du furet peuvent empêcher l'apparition de cette maladie.

❑ CE QU'IL FAUT SAVOIR

En général, les propriétaires de NAC sont au courant des spécificités d'espèces de leur compagnon. Néanmoins, il faut savoir conseiller les propriétaires qui pensent que le « furet est entre le chat et le chien ». Il existe des différences à connaitre, notamment concernant la reproduction afin de leur assurer une bonne santé.

- Comme les chattes, la furette est une espèce à ovulation induite. C'est-à-dire que l'ovulation est provoquée par l'accouplement. Tant que l'ovulation n'a pas eu lieu, la furette est en chaleur. Ceci peut durer plusieurs mois.

• **Signes d'une furette en chaleur :** principalement un gonflement de la vulve. Il n'y a pas de saignements et très peu de modifications comportementales.

• **Signes de l'hyperœstrogénisme :** la vulve reste œdématiée tout au long de l'œstrus. Au fur et à mesure, la furette perd ses poils de manière symétrique. A un stade avancé, la furette est en aplasie médullaire : elle est abattue, prostrée.

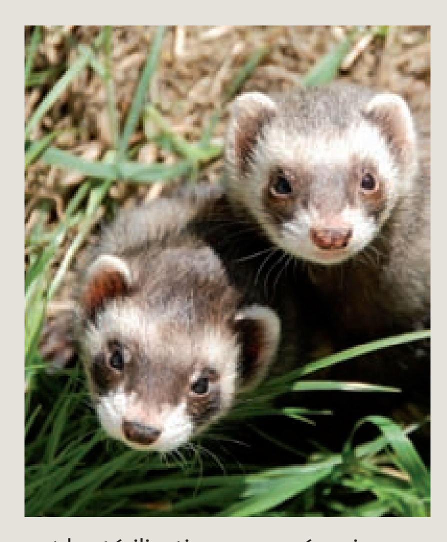
La faiblesse du train arrière est très fréquente chez les furets, mais n'est pas significative. Ses muqueuses sont pâles. Le taux d'hématocrite est diminué et on constate une anémie arégénérative à la numération formule sanguine. On peut observer des hématomes ou des signes d'hémorragie secondaires à la thrombocytopénie.

• **Traitement :** une prise en charge rapide chez un vétérinaire est indispensable, les soins pouvant aller jusqu'à la transfusion selon la gravité de l'anémie. Un traitement de soutien est mis en place le temps que la moelle redevienne fonctionnelle : réhydratation, alimentation, mesure de réchauffement... Il faut arrêter l'œstrus. Si l'état de l'animal le permet, on réalise une stérilisation (chirurgicale ou chimique). Si l'état de l'animal est trop dégradé, on provoque l'ovulation par injection de gonadotropines chorioniques humaines (hCG : Chorulon, 100 UI par voie IM, à renouveler 8 jours après si la vulve n'a pas désenflée).

❑ VOTRE CONSEIL

- Si la femelle est destinée à la reproduction, elle doit être saillie par le mâle. L'accouplement est en général assez violent : la femelle est trainée par le mâle par la peau du cou pendant 2 à 3 heures. Il existe aussi des alternatives chimiques pour déclencher l'ovulation (hCG). A noter que les mâles peuvent être vasectomisés : ils conservent lors comportement sexuel saillissant la femelle, mais ne la fécondent pas.

- Si la femelle n'est pas destinée à la reproduction, la meilleure solution



est la stérilisation pour prévenir l'hyperœstrogénisme. La castration chirurgicale est actuellement controversée, car elle déclencherait, à terme, l'apparition de la maladie surrénalienne. On préfère donc l'implant d'analogue de la GnRH : la desloréline. La pose d'implant se fait sous légère sédation ou anesthésie flash au masque et est à répéter tous les un an et demi à deux ans. Les mâles peuvent aussi être stérilisés grâce à cet implant.

- Les furets sont pubères entre 5 et 9 mois selon la saison. La puberté survient au moment du rallongement de la photopériode, vers janvier-mars. Les mesures de stérilisation doivent donc être prises avant cette période. ■

Quelques produits

• **Implants pour la castration chimique :** Suprelorin
• **Hormone pour déclencher l'ovulation :** Chorulon

NAC

WK·Pharma

L'info de la pharmacie où et quand vous voulez



TÉLÉCHARGEZ GRATUITEMENT

votre application iPhone et consultez à tout moment les actualités de votre portail.

Vous pouvez recevoir des alertes sur les actualités «chaudes» de votre profession (retrait de lots, effets indésirables...), mais aussi : des petites annonces triées sur la fonction et sur la zone géographique de votre choix.

www.wk-pharma.fr/iphone



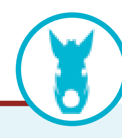


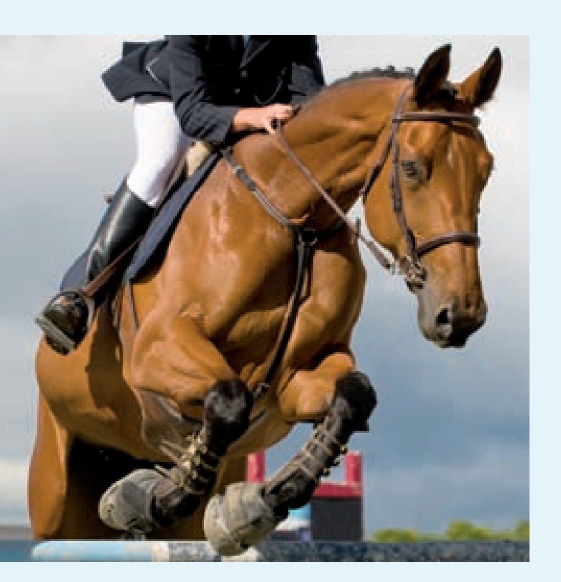






WKCP1101





Vermifugation des chevaux de compétition

Ciblez le haut de gamme

Le cheval athlète, de par l'exigence de la compétition, est un cheval fragile pour qui la moindre baisse de forme peut se traduire par des contre-performances. Avec le retour du printemps et la mise au pré, le problème parasitaire s'affiche au premier rang. L'équipe officinale doit donc être en mesure de conseiller au mieux les propriétaires exigeants sans formules toutes faites.

Les infestations parasitaires, bien que souvent silencieuses, peuvent avoir de graves conséquences sur la santé et les performances sportives des chevaux.

Quels parasites pour quelles conséquences ?

Les chevaux hébergent une douzaine de parasites internes (voir tableau 1) : des nématodes, des cestodes, des trématodes et des larves de diptères. Touchant les appareils digestif et respiratoire, ces parasitoses affectent l'état général.

La première chose à signaler puisque nous parlons ici de chevaux de compétition, est que les produits antiparasitaires avec AMM équine actuellement sur le marché ne sont pas considérés comme agents dopants ; leur utilisation n'est donc pas prohibée avant une compétition, à l'exception du lévamisole, et qu'ils possèdent un temps d'attente viande, permettant leur utilisation sur les chevaux potentiellement destinés à la consommation.

L'équipe officinale doit connaître les quatre familles de molécules qui se partagent encore le marché en 2012 : deux avermectines (moxidectine, ivermectine), deux benzimidazolés (fenbendazole, mébendazole), le pyrantel et le praziquantel. L'oxybendazole et la pipérazine n'ont plus de présentation disposant d'une AMM équine.

L'ivermectine est efficace sur la plupart des parasites internes des chevaux hormis les ténias. La moxidectine ajoute à ce spectre, un effet rémanent de 2 semaines sur les petits strongles. L'excrétion des œufs des petits strongles est supprimée pendant 90 jours. Elle est efficace contre les stades larvaires L4 enkystés (en développement) des petits strongles. Huit semaines après traitement, les stades larvaires EL3 (en hypobiose) des petits strongles sont éliminés.

Les benzimidazolés et le pyrantel ont des spectres plus restreints : petits et grands strongles, ascaris, et oxyures pour les premiers ; ténias, oxyures, ascaris et petits strongles pour les seconds. Notons l'activité démontrée du Panacur Guard sur 5 jours sur les larves de petits strongles. Enfin le praziquantel s'utilise uniquement contre les ténias.

Conseil pratique

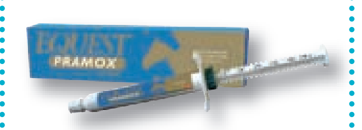
Le caractère saisonnier et persistant du parasitisme oblige à organiser la lutte antiparasitaire selon au moins deux axes : la vermifugation et la gestion de l'environnement (voir tableau 2).

Zoom Produits



Eqvalan duo

Antiparasitaire oral (ivermectine et praziquantel).



Equest pramox

Antiparasitaire (moxidectine et praziquantel).



Equimax

Antiparasitaire oral (ivermectine et praziquantel).



Furexel Combi

Antiparasitaire (ivermectine et praziquantel).

OFFICINE PRATIQUE

Votre stock doit inclure les différents compartiments suivants :

- ☑ **1) Benzimidazolés :** Panacur Equine Guard, Panacur Pâte (Fenbendazole)... Telmin Granulés, Telmin Pâte (Mébendazole).
- ☑ **2) Pyrantel :** Strongid chevaux
- ☑ **3) Ivermectine :** Bimectin, Divamectin, Eqvalan, Eraquell, Furexel, Noromectin, Vectin...
- ☑ **4) Moxidectine :** Equest
- ☑ **5) Praziquantel :** Tenivalan
- ☑ **6) Avermectine et Praziquantel :** Eqvalan duo, Equimax, Equest pramox, Furexel Combi...

L'objectif de la vermifugation n'est pas l'absence totale de parasites mais la limitation des conséquences de l'infestation et la rupture des cycles. Aussi il revient à l'équipe officinale de conseiller aux clients la bonne molécule au bon moment.
Afin d'optimiser le moment du traitement, et de vérifier son efficacité, il convient que vous préconisiez pour les chevaux de grande valeur, la réalisation d'une coprologie par le vétérinaire traitant qui pourra effectuer, par exemple, un test d'efficacité, le test de réduction d'excrétion des œufs à la suite du traitement.
En effet, les phénomènes de résistance parasitaires sont de plus en plus fréquents que ce soit aux benzimidazolés (95 % des cyathosthomes), aux avermectines (10 - 15% des *Parascaris*) ou au pyrantel (10% des Cyathosthomes).
La réussite de la vermifugation repose sur le respect de quelques autres règles simples par le propriétaire :
1) Évaluer correctement le poids du cheval ;
2) Traiter tous les chevaux du lot en même temps ;
3) Administrer selon les recommandations le produit ;
4) Enfin garder dans la mesure du possible les chevaux au box pendant les 48 h qui suivent l'administration du vermifuge afin de récolter les crottins.
Au comptoir, vous pouvez donner une formule simple afin d'évaluer le poids du cheval à l'aide d'un mètre ruban avec la mesure du périmètre thoracique :

Poids vifs = (Périmètre thoracique) 3 x 80

Afin de limiter la réinfestation, il vous faudra conseiller à vos clients d'avoir une gestion adéquate de leurs pâtures ou de leurs paddocks. On ne devrait pas trouver plus de 3 chevaux par hectare, ceux-ci étant de même classe d'âge. Un vide sanitaire d'au moins trois mois est recommandé sur chaque parcelle ainsi qu'une décontamination à la chaux si la superficie le permet (1t de chaux/ha). Une rotation avec d'autres espèces, ovines ou bovines peut être introduite. Attention cependant à éviter la cohabitation ânes/chevaux ; les ânes sont porteurs sains de *Dictyocaulus arnfieldi*, qui entraine de graves problèmes respiratoires.



Cas de Comptoir

« Je fais des compétitions de haut niveau avec mon cheval faut-il toujours le traiter avec un produit à base d'ivermectine et de praziquantel ? »

Vos Questions

- Quel est votre protocole actuel de vermifugation ?
- Dans quel état est votre cheval ?
- Avez-vous fait réaliser une coprologie par votre vétérinaire ?

Votre Conseil

Sur ce cheval en pleine forme pour lequel aucune coprologie n'a été réalisée et qui a toujours été traité avec des avermectines, vous conseillerez à ce client de réaliser un test de réduction d'excrétion des œufs pour voir si le traitement a été efficace. Vous devez expliquer qu'il n'est pas recommandé de vermifuger avec la même molécule à chaque fois afin d'éviter les phénomènes de résistance. La gestion correcte des pâtures ou du box, chaulage, ramassage des crottins, rotation ainsi que la mise au box pendant deux jours sont aussi très importants.

L'équipe officinale doit montrer beaucoup de compétences pour conseiller les propriétaires de chevaux de compétition : connaissances des molécules autorisées et des parasites actifs durant les saisons. ■

Jean-Marie Bryskier

Tableau 1 : Principaux parasites du cheval et leurs conséquences

Parasites intestinaux		**Aspect dans les crottins**	**Signes**
Nématodes	Petits strongles ou cyathosthomes	Vers ronds fins blancs ou rougeâtres selon le stade ‹2.5cm	Amaigrissement, spoliation Diarrhée Colique
	Grands Strongles *(Strongylus vulgaris et edentatus)*	Vers ronds fins bruns ou rougeâtres selon le stade ‹5cm	Retard de croissance Colique Diarrhée
	Ascarides *(Parascaris equorum)*	Œufs microscopiques	Retard de croissance Lésions hépatiques Toux, jetage, Bronchopneumonie
	Oxyures *(Oxyuris equi)* Anguillules *(Strongyloides westeri)*	Œufs microscopiques Vers ronds très fins ‹1 cm (poulain)	Prurit anal, poils piqués Retard de croissance Diarrhée
	Métastrongylidés *(Dictyocaulus arnfieldi)*	Œufs microscopiques et vers ronds fins de 5 cm	Toux, jetage, Bronchopneumonie
Cestodes (ténias)	*Anoplocephala perfoliata*	Œufs microscopiques	Amaigrissement, spoliation Colique
Trématodes	*Fasciola hepatica* et *Dicrocoelium dendriticum*	Œufs microscopiques	Lésions hépatiques
Insectes (larve de diptères)	*Gasterophilus equi* et *intestinalis*	Pupes	Ulcères gastriques

Tableau 2 : Calendrier optimal de vermifugation en fonction des menaces parasitaires

(afin de limiter au mieux les phénomènes de résistance parasitaire)

	J	F	M	A	M	Jn	Ju	A	S	O	N	D
Menaces	Petits et grands Strongles Gastérophiles Ascaris Ténias Strongyloides			Petits et grands Strongles Oxyures Ascaris Strongyloides			Petits et grandsStrongles Oxyures Ascaris			Petits et grands Strongles Gastérophiles Ascaris Ténias Oxyures		
Foal (‹6 mois)				Avr+P		Avr	Bz ou Py		Avr+P		Avr+P	
Yearling (‹1 an)			Avr+P				Bz ou Py			Avr+P		
Poulinière		Avr		Avr+P			Bz ou Py			Avr+P		
Cheval au box				Avr ou Bz ou Py						Avr+P		
Cheval au pré				Avr+P			Bz			Avr+P		Avr

Avr pour avermectine - P pour praziquantel - Bz pour benzimidazolé - Py pour Pyrantel



Telmin Granulés
Anthelminthique oral nématocide (mébendazole).

Panacure pâte
Strongylicide oral (fenbendazole) aromatisé pomme cannelle.

Noromectin
Antiparasitaire (ivermectine) en pâte orale.

Equest
Gel à base de moxidectine.

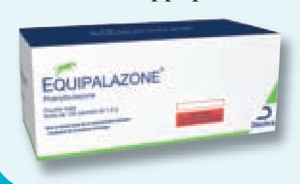


PHÉNYLBUTAZONE
Soyez prudent

La phénylbutazone est un anti-inflammatoire non stéroïdien très populaire dans le milieu équin en raison de son prix faible et de sa bonne efficacité vis-à-vis des douleurs musculo-squelettiques et dans le cadre de fourbure chronique. Cependant il convient à l'équipe officinale de prendre garde lors de sa délivrance.

En effet, premièrement il est interdit pour les chevaux destinés à la consommation humaine, ou pour lesquels les mesures administratives indiquant que le cheval est exclu de la consommation n'ont pas été faites auprès du SIRE et des haras nationaux.

De plus, la phénylbutazone est sur la liste des substances dopantes et ne peut être administrée en respectant les préconisations de l'AMM, moins de 8 jours avant une compétition. Attention donc aux chevaux de course ou de club hippiques !



La phénylbutazone inhibe la cyclo-oxygénase, la synthèse des prostaglandines et la libération de bradykinine. Ainsi, elle possède tous les effets secondaires majeurs des AINS : ulcères gastriques, insuffisance rénale, tératogenèse… Il convient donc de ne délivrer ce médicament sur liste I que sous contrôle vétérinaire avec une interdiction formelle pour les femelles gestantes dans le premier trimestre.

A l'heure actuelle, il ne reste plus qu'une seule spécialité destinée aux chevaux : Equipalazone poudre orale. La posologie d'administration usuelle est de 4 mg/kg le premier jour, puis 2mg/kg jusqu'au 5e jour et enfin1mg/kg SID jusqu'au 9e jour.

Des alternatives plus récentes possédant un temps d'attente viande, et une galénique facilitant l'administration, la remplacent peu à peu dans l'arsenal thérapeutique vétérinaire. On peut citer les spécialités à base de flunixine méglumine (Finadyne pâte orale), de firocoxib (Equioxx pâte orale), de méloxicam (Métacam suspension buvable), ou enfin d'acide acétylsalicylique et de vitamine C (Pyrévalgine poudre orale). ■

PRÉVENTION DES MYOPATHIES
Alimentation et soins intensifs

Les atteintes et douleurs musculaires, les myopathies sont assez fréquentes chez les chevaux, qu'ils soient athlètes ou de compagnie. Le coup de sang ou myopathie d'effort est la pathologie principale et survient généralement après un gros effort en cas de manque de préparation physique ou alimentaire : une carence en minéraux (Na, K) dans la ration, un excès de glucides et de repos avant l'effort et de façon incertaine un déficit en vitamine E et en Sélénium. Le cheval est alors très raide, douloureux et sue beaucoup.

La gestion des coups de sang repose sur de la fluidothérapie, de l'analgésie, des apports ioniques et du repos. Vous pourrez conseiller un réajustement de la ration et l'utilisation de compléments alimentaires permettant la préparation de l'effort (Bionutron sport, Redplex, Myostem Protec (Audevard), Equistro Excell E (Gamme Equistro),Twydil Protect Plus,Twydil Mucoprotect,Twydil Omegadil, pierres à lécher, …) et la récupération notamment en sodium et en potassium (Vetidral flash, Twydil Electrolytes (seringues),Twydil Electrolytes +C (sachets),Twydil Hippacan +C, …). Il faut penser à bien faire boire et marcher pendant une vingtaine de minutes les chevaux après une épreuve.

La prévention et le choix judicieux des engagements sont la clé pour éviter ce genre de pathologie : trop souvent en endurance on peut voir des chevaux mal préparés qui ne supportent pas la course, notamment au niveau amateur.

Enfin, la myoglobinurie atypique, une autre forme plus rare de myopathie, mais préoccupante après l'épisode de 2002 dans le Nord de la France sur des chevaux au pré doit être mentionnée car les propriétaires inquiets peuvent vous demander conseil : le cheval au pré ne bouge plus et est très algique. La prise en charge d'urgence par un vétérinaire pouvant hospitaliser le cheval est alors impérative. L'étiologie exacte reste inconnue, même si on suspecte l'implication de mycotoxines et d'agents bactériens. ■

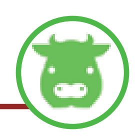
Questions Réponses

▶ Quels conseils donner à un client qui se plaint d'un problème de mouches et de moustiques avec son cheval (dermatite récidivante par exemple) ?

Le cheval partage avec l'être humain la capacité de transpirer, contrairement aux bovins et aux carnivores domestiques. Cette particularité explique pourquoi la rémanence des produits insectifuges est aussi courte chez les équidés. C'est pourquoi des colliers insecticides sont commercialisés pour les chevaux. Leur usage est à déconseiller ; en effet le cheval, qu'il soit au pré ou au box, peut s'étrangler s'il coince son collier. Les « pour-on » pour bovins, genre Butox® sont à proscrire hors prescription car ils peuvent être responsables de photosensibilisations. Les formulations en spray (Flymax, Centaura…) sont à appliquer au moins deux fois par jour pour être efficaces. En cas de piqûres et de lésions associées, des pommades cicatrisantes sont assez utiles (Tifene, Vétébiol baume…). Si les lésions sont vraiment étendues, il est recommandé de consulter un vétérinaire et de rentrer le cheval. ■

▶ Quels produits conseiller et quels conseils donner à un client qui vient pour un cheval âgé arthrosique ?

L'arthrose et les douleurs musculaires sont assez fréquentes chez les chevaux âgés d'autant plus qu'ils ont eu une carrière sportive intense. Hormis la prescription d'AINS, les plus spécifiques possible comme l'Equioxx ou le Métacam, l'utilisation de compléments alimentaires représente un intérêt certain au long cours : la chondroïtine, l'acide hyaluronique, la vitamine E, l'Harpagophytum et les insaponifiables de soja et d'avocats constituent le cœur de ces cures. Plusieurs gammes se partagent le marché. On citera ici Ekyflex, Equistro (Artphyton et Flexadin), Doloxyl, Twydil Artridil avec ou sans harpagophytum, Lehring Flection… ■



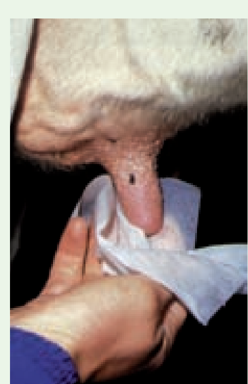
MAMMITES
Hygiène et prévention lors de la traite

Les mammites restent un domaine de conseil majeur pour les officines. Rappelons qu'un taux cellulaire élevé (supérieur à 300 000 au ml) est le témoin d'une infection de la mamelle par des germes pathogènes. Pour mieux conseiller l'éleveur et délivrer les produits sans prescription dans de bonnes conditions, l'équipe officinale doit pouvoir délivrer des conseils sur l'hygiène, car les défauts d'hygiène de l'environnement et de la traite sont à l'origine de nombreuses mammites. Ne croyez pas que l'expérience mette à l'abri l'éleveur de toute négligence. La routine est un ennemi sournois. Rappelez à vos clients les principes élémentaires de l'hygiène de la traite. Il y a presque toujours quelque chose à améliorer.

• Hygiène du trayeur

Les mains du trayeur constituent un vecteur de contamination. Il doit donc se laver les mains avant et pendant la traite ; de même devra-t-il se laver les mains avant de désinfecter le sphincter du trayon et avant tout traitement par injection intra mammaire.

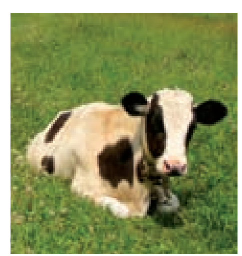
• Hygiène des trayons



La désinfection des trayons avant la traite étant illusoire (les désinfectants n'auraient pas le temps d'agir), seul le lavage est possible ; on utilisera une lavette individuelle par vache avec un savon liquide adoucissant ; la lavette est ensuite rincée, essorée et retournée pour sécher les trayons ; elle doit être obligatoirement rincée et désinfectée avant la traite suivante. Ce lavage du trayon favorise une meilleure descente du lait et permet d'apprécier la souplesse des quartiers en vue de la détection d'une éventuelle mammite. Après la traite, pour éliminer les germes présents sur la peau des trayons, conseillez un produit de trempage. L'éleveur doit le choisir avec soin, car cette seule mesure permet d'éviter au moins la moitié des nouvelles infections. ■

PRÉVENTION À LA MISE À L'HERBE
Revoir votre stock

Les beaux jours reviennent, l'herbe va redevenir la principale source d'aliment pour les bovins. Ce changement peut provoquer des maladies et des accidents que vos conseils de prévention peuvent éviter. À cette période correspondent aussi des traitements prescrits par les vétérinaires dans le cadre des plans sanitaires d'élevages. Les principales menaces que l'équipe doit revoir sont : parasitisme, diarrhées, ballonnements, difficultés locomotrices, troubles nerveux, mort subite, traumatismes...



Lutter contre le parasitisme reste la priorité ! Rappelons l'objectif en termes de production : il s'agit de cantonner à un minimum incompressible l'impact économique lié au parasitisme avec un minimum de manipulation. Sachez les conseiller efficacement pour éviter que le prix des traitements n'occulte l'essentiel : un traitement antiparasitaire raisonné adapté à chaque cas pour une production optimale.

Les principaux secteurs du stock à préparer sont : systèmes à libération programmée ou prolongée, les bolus, les endectocides, les benzimidazoles, type Panacur, Synanthic, Oxfenil... Dans les autres secteurs de conseils, vérifiez les antidiarrhéiques (réhydratant, pansements digestifs, charbon, sachets repas avec anti-infectieux), les vaccins entérotoxémies (Bravoxin, Coglavax, Imotoxan, Miloxan, Tasvax Huit), les antispasmodiques (Estocélan, Prifinial), les pansements intestinaux (Smectivet, Carbopulbit), les météorifuges (Météoriquinol), les sels minéraux (Bioveine Calcium, bicarbonate de sodium, carbonate de magnésium, carbonate de calcium, chlorure de sodium), les compléments vitamine E et sélénium (E-séléniprol, Myopathyl, Myophos, Séléphérol, Vita-E 10% Coophavet). Adaptez votre stock aux habitudes des éleveurs. ■

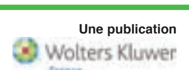
Questions Réponses

▶ Comment reconnaitre l'indigestion du rumen fréquente à la mise à l'herbe chez le veau ? Quels conseils simples ?

L'indigestion du rumen est due à un mauvais réflexe de fermeture de la gouttière œsophagienne pendant l'ingestion des liquides puis à une sténose du cardia. Une partie notable de liquide, et en particulier de lait, passe dans le rumen, où il subit des fermentations anormales. L'éleveur vous décrit un animal ballonné par les gaz qui se forment et ne sont pas éructés. Posez la question du côté le plus gonflé. S'il s'agit du flanc gauche. Vous ne pouvez pas grand-chose. Recommandez le recours au vétérinaire qui va administrer de l'antisérotonine pour stopper la sténose du cardia et favoriser l'éructation. À un stade plus chronique, il faut envisager une ponction du rumen en laissant le trocart en place une à deux semaines. ■

PharmaVET officine

Une publication



1 rue Eugène et Armand Peugeot
CP 802 - 92856 Rueil Malmaison

Revue bimestrielle éditée par : WOLTERS KLUWER FRANCE • SAS au capital de 300 000 000 euros **Siège social :** 1, rue Eugène et Armand Peugeot 92856 Rueil-Malmaison Cedex • **RCS** Nanterre 480 081 306 • **Associé unique :** Holding Wolters Kluwer France • **Président Directeur Général, Directeur de la publication :** Michaël Koch • **Commission paritaire** N° 0412 T81499 • **Dépôt légal** à parution • **N°ISSN :** 0999-1689 • **Site** http://www.WK-Pharma.fr • **Rédaction/Maquette** Avoteam - 8, rue du Général Leclerc 92270 Bois-Colombes - Tél : 01 47 69 98 88 - Fax : 01 47 69 61 21- e-mail : avoteam@wanadoo.fr • **Conception graphique** Avalone/Avoteam • **Maquette** Emma Barret • **Publicité Avoteam :** Service commercial : Tél : 06 68 67 98 88 - Fax : 01 47 69 61 21 - e-mail : pub.avoteam@orange.fr - 8, rue du Général Leclerc 92270 Bois-Colombes • **Service Abonnement de Pharmavet** - Tél : 01 76 73 30 40 - Fax : 01 41 29 77 35 • **Impression** Champagne, France • **Tarif abonnement annuel :** 1 an - 6 numéros + l'accès à l'intégralité du site www.WK-Pharma.fr* (*L'accès aux archives est réservé pour les revues auxquelles vous êtes abonné). Tarif d'abonnement : 106 euros (le numéro 21,70 euros). Conformément à la loi du 6/01/78, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification aux données personnelles vous concernant. Par notre intermédiaire, vous pouvez être amené à recevoir des propositions d'autres sociétés. Si vous ne le souhaitez pas, il vous suffit de nous écrire (Pharmavet - Service diffusion - 1 rue Eugène et Armand Peugeot - CP 802 - 92856 Rueil Malmaison) en nous indiquant vos nom, prénom et adresse.